

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
13. Oktober 2005 (13.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/094895 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61K 47/48,
31/505, A61P 37/06

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/003460

(22) Internationales Anmeldedatum:
1. April 2005 (01.04.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 016 355.3 2. April 2004 (02.04.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): ALBUPHARM HEIDELBERG GMBH &
CO. KG [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 582, 69120
Heidelberg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SINN, Hannsjörg
[DE/DE]; Lederschenstrasse 52, 69168 Wiesloch (DE).

(74) Anwälte: WEICKMANN & WEICKMANN usw.; Post-
fach 860 820, 81635 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,
ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

WO 2005/094895 A1

(54) Title: PRODUCTION AND USE OF THE METHOTREXATE-ALBUMIN CONJUGATE AS AN IMMUNOSUPPRESSIVE
AGENT IN GVHD

(54) Bezeichnung: HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DES KONJUGATS METHOTREXAT-ALBUMIN ALS MITTEL
ZUR IMMUNSUPPRESSION BEI GVHD

(57) Abstract: The invention relates to the use of active ingredient protein conjugates for modulating and in particular preventing
immune reactions associated with transplant operations. The invention also relates to novel advantageous production methods for
the inventive conjugates.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft die Verwendung von Wirkstoff-Protein-Konjugaten zur Modulierung
und insbesondere zur Vermeidung von Transplantation-assoziierten Immunreaktion. Weiterhin betrifft die Erfindung neue, vorteil-
hafte Herstellungsverfahren für die erfindungsgemäss einsetzbaren Konjugate.